

第十届中国分析仪器学术大会 (ACAIC 2025)

第二轮通知

当前，人工智能（AI）、量子科技、生物技术等领域正集中涌现重大创新，引发链式变革。AI 技术的深度融入，或将驱动分析仪器创新进入新阶段。由中国仪器仪表学会分析仪器分会主办、西安交通大学承办的“第十届中国分析仪器学术大会”（ACAIC 2025）将于 2025 年 11 月 6-8 日在陕西西安举办。大会以“AI 赋能 创新转型”为主题，旨在深入探讨 AI 对分析仪器性能提升、功能拓展、应用开发、研发流程及创新管理等带来的影响，并展望新技术、新产品、新应用、新范式或新格局。

大会将邀请科技及工业部门管理人员、院士、知名学者和青年科技工作者参会并作报告，并设有专题活动、展览展示、壁报展示等多种交流形式。热忱欢迎关心我国分析仪器创新进展的科技工作者、科技型企业、科技管理人员、科技投资人等参会，共同举办一场高质量、有特色的大会。

一、会议时间

2025 年 11 月 6-8 日

二、会议地点

陕西省·西安斯瑞特国际大酒店

（陕西省西安市雁塔区大雁塔街道西影路 46 号）

三、会议主题

“AI 赋能 创新转型”

四、会议规模

预计≥500 人，包括相关政府主管部门负责人、管理机构负责人、实验室负责人/专业用户、高校或科研院所研发专家、仪器及零部件企业代表、科技投资人、产业园区负责人、学会/协会专家、专业媒体等。

五、会议日程

会议时间	会议内容
2025年11月6日	参会代表注册报到、参展企业布展
2025年11月7日	大会开幕式及大会报告
2025年11月8日	九个专题论坛
2025年11月7-8日	仪器及部件展览

六、注册缴费

1. 收费标准：会员 1800 元/人（含委员/副总干事/会员库注册人员及单位）；非会员 2800 元/人；学生 1000 元/人。食宿及交通费用自理。

2. 注册入会：请提前扫码，注册成为中国仪器仪表学会会员；注册时，请选择推荐分会为分析仪器分会。

入会资格：根据中国科协 2025 年 2 月印发的《中国科学技术协会全国学会会员管理若干规定》文件有关要求，学会严明会员入会资格条件，个人会员应是本学科及相关领域具有一定学术造诣的科技人才，一般应当具有副高级以上职称或博士学位，对取得本领域突出成就的工程师、教师等群体，可适当放宽学历职称要求；可吸纳少量在本学科及相关领域具有较高管理水平的工作者。学生会员应是本学科及相关领域有较大潜力，身处科研一线的硕士、博士研究生，资格有效期至毕业终止。单位会员应是本学科及相关领域社会公认的代表性高校、科研院所、科技型企业、新型研发机构及社会团体。

3. 缴费方式

(1) 会议注册费缴纳，可提前线上汇款或现场缴费。

(2) 汇款账号如下：

户 名：中国仪器仪表学会

账 号：0200 0043 0901 4464 348

开户行：中国工商银行北京北新桥支行

汇款时请务必备注：ACAIC 2025 + 汇款单位名称 + 参会人姓名。若多人一起汇款，请注明全部姓名及人数，如 ACAIC 2025+汇款单位名称+张 XX、李 X、王 XX（3 人）。

(3) 开具发票：发票内容统一为“会议费”，发票为“增值税普通发票”。

七、住宿预订



ACAIC 2025 大会住宿酒店：西安斯瑞特国际大酒店。协议酒店预留房间数量有限，请尽早与酒店直接联系预定。

联系人及手机：杨洁经理，13571999267

预定房间时请说明：第十届中国分析仪器学术大会，即可享受会议优惠价：350 元/间/晚（含早），单人间/双人间同价。

八、联系方式

1、参会报名、会议赞助及会员注册：

杨老师 18610289871（微信同号）；ygx@fxxh.org.cn

2、报告内容组织、媒体合作宣传：

刘老师 13401022872（微信同号）；lxl@fxxh.org.cn



|| 扫码关注ACAIC ||



|| 扫码注册参会 ||



|| 扫码加入学会 ||

附件 1：组织架构

附件 2：日程安排

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2025 年 6 月 23 日

附件 1：组织架构

主办单位	 中国仪器仪表学会分析仪器分会 <small>Analytical Instrument Branch of China Instrument and Control Society</small>
承办单位	 西安交通大学 <small>XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY</small>
协办单位	<p>Journal of Pharmaceutical Analysis (JPA) 杂志社</p> <p>西北大学</p> <p>西安交通大学国家医学攻关产教融合创新平台</p> <p>西安交通大学医学部</p> <p>西安交通大学生命科学与技术学院</p> <p>西安交通大学仪器科学与技术学院</p> <p>西安交通大学前沿科学技术研究院</p> <p>细胞膜色谱智能分析仪器研究院</p> <p>中国科学院生物物理研究所蛋白质科学研究平台</p> <p>中国仪器仪表学会“科学仪器设备验证评价中心”（生命科学站）</p> <p>北京大学药学院天然药物及仿生药物全国重点实验室</p> <p>西安近代化学研究所</p>
大会主席	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>方向理事长</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>贺浪冲教授</p> </div> </div>
大会副主席	<p>许光文、关亚凤、丁传凡、李志明、徐 峰、孙 健、 史国华、刘广兴、高禄梅、何世伟、张文娟、俞珺璟、 刘长宽、曹以刚、（增补中）</p>
组委会主任	<p>吴爱华</p>

组委会副主任	韩省力、孟令杰、何 益、孙明健、丁 茯、丁 炯、 张丽娜、张文娟、沈小攀、刘玉兰、杨冠星、（增补中）
组委会委员	张 涛、贺怀贞、卢 闻、王 楠、马维娜、王 程、 刘 瑞、吕艳妮，丁园园、张永竟、卢 靖、郭思琪、 （增补中）
合作媒体	仪器信息网、分析测试百科、仪器学习网
视频支持	化工仪器网

附件 2：日程安排

2025 年 11 月 7 日 8:30-17:30

ACAIC 2025 大会开幕式及大会报告

时间	报告人	报告主题
08:30-10:00	大会开幕式	
10:00-17:30	待定	化学测量学发展趋势和未来愿景
	贺浪冲教授 西安交通大学药学院	生物与 AI 时代背景下的细胞膜色谱分析仪
	郭天南教授 西湖实验室智能蛋白质组中心	AI 赋能蛋白质组学研究 与仪器创新
	石磊副处长 南京理工大学国有资产与实验室管理处	强化自主研发与应用示范，助力 国产仪器迭代升级
	李欣阳助理教授 清华大学人工智能学院	AI 赋能显微仪器
	方向理事长 中国仪器仪表学会分析仪器分会	AI for MS——质谱技术的全链条 重塑
	拟邀 10 个大会报告，报告主题涉及： <ul style="list-style-type: none">● 分析仪器政策和领域发展新态势● AI 与分析仪器性能提升、功能拓展● AI 与分析仪器应用开发和应用创新● AI 与分析仪器研发新范式● 分析仪器新技术、新产品、新应用● 促进分析仪器创新、成果转化或应用推广的新做法	

2025年11月8日 9:00-17:00

分论坛一 药物研发与仪器创新论坛

组织机构：西安交通大学国家医学攻关产教融合创新平台

论坛主席：西安交通大学生命科学与技术学院院长、党委副书记 徐峰教授

论坛副主席：中国医学科学院药物研究所 贺玖明研究员

论坛召集人：西安交通大学药学院 韩省力教授

时间	报告人	报告主题
09:00-17:30	西安交通大学生命科学与技术学院院长、党委副书记 徐峰教授致辞	
	林金明教授 清华大学化学系	微流控凝胶微球制备装置的研制与应用
	贺玖明研究员 中国医学科学院药物研究所	质谱成像技术及其新药研发应用
	李涤尘教授 西安交通大学机械学院	类器官 3D 打印技术及在药物分析中应用
	万明习教授 西安交通大学生命科学与技术学院	待定
	徐峰教授 西安交通大学生命科学与技术学院	AI 赋能医工交叉与产教融合
	赵立波教授 西安交通大学仪器科学与技术学院	待定
	彭年才教授 西安交通大学仪器科学与技术学院	精密生物检测和分子诊断仪器研制和产业化应用
	贺大林教授 西安交通大学第一附属医院	创新医疗设备研发与临床实践
	马锋主任 西安交通大学第一附属医院	磁外科设备研究与实践
马维娜副教授 西安交通大学药学院	CMC/RL-2020 型分析仪的研制及其在药物发现中的应用	

备注：更多报告邀请中，敬请期待！

2025年11月8日上午9:00-17:00

分论坛二 AI+质谱：共塑硬件新生态与应用新范式论坛

组织机构：宁波大学材料科学与化学工程学院
西北核技术研究所（拟）

论坛主席：宁波大学材料科学与化学工程学院 丁传凡教授
西北核技术研究所 李志明研究员

论坛召集人：西北核技术研究所 沈小攀副研究员

时间	报告人	报告主题
09:00- 17:30	西北核技术研究所李志明研究员、宁波大学丁传凡教授致辞	
	方向研究员 中国计量科学研究院	待定
	姚中平教授 香港理工大学应用生物及化学科技学系	待定
	丁力教授 宁波大学材料科学与化学工程学院	待定
	李磊副研究员 广东省麦思科学仪器创新研究院副院长	待定
	李海洋研究员 中国科学院大连化学物理研究所	待定
	姜杰教授 哈尔滨工业大学(威海)海洋科学与技术学院	待定
	杭纬教授 厦门大学化学化工学院	待定
	徐伟教授 北京理工大学生命学院	待定

备注：更多报告邀请中，敬请期待！

2025年11月8日上午9:00-17:00

分论坛三 热分析与联用仪器：前沿创新与产业发展论坛

组织机构：沈阳化工大学

中国计量大学

论坛主席：沈阳化工大学校长 许光文教授

论坛召集人：中国计量大学计量测试与仪器学院 丁炯副教授

沈阳化工大学分析测试中心主任 丁茯教授

时间	报告人	报告主题
09:00-17:30	沈阳化工大学校长许光文教授致辞	
	许光文教授 沈阳化工大学	待定
	段忆翔教授 四川大学分析仪器研究中心主任	待定
	欧阳证教授 清华大学精密仪器系	待定
	许鹏程研究员 中国科学院上海微系统与信息技术研究所	待定
	丁延伟教授级高级工程师 中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心	热分析联用技术的进展及展望
	史全研究员 中国科学院大连化学物理研究所	待定
	金波教授 西南科技大学材料与化学学院	基于三维热电传感技术量热仪的研制及其应用研究
	丁炯副教授 中国计量大学计量测试与仪器学院	锂离子电池安全研究中的热分析联用
	王晓红研究员 西安近代化学研究所	热分析仪器及在含能材料领域的应用
	朱含亮助理教授 西安交通大学生命科学与技术学院	多尺度皮瓦级微量热芯片及系统研究
杨爱武高级工程师 西安北方庆华机电集团有限公司	热分析与红外/质谱/气相联用在反应特性研究中的应用	

备注：更多报告邀请中，敬请期待！

2025 年 11 月 8 日 09:00-17:00

分论坛四 科技基础能力建设论坛

组织机构：西安交通大学大型仪器设备共享实验中心

浙江创享仪器研究院有限公司

论坛主席：西安交通大学大型仪器设备共享实验中心主任 高禄梅

论坛副主席：西安交通大学大型仪器设备共享实验中心副主任 孟令杰

论坛召集人：浙江创享仪器研究院有限公司董事长兼院长 何世伟

论坛背景：

党的二十大报告明确将“加强科技基础能力建设”列为国家战略任务，在“AI 赋能 创新转型”的时代浪潮下，科技基础能力建设的重要性愈发凸显。科研仪器作为科技创新的“先行官”，是科技基础能力建设的关键一环。

在此背景下，本次论坛聚焦仪器领域的科技基础能力建设，围绕科技基础能力建设最新政策、产学研联合攻关模式、人才培养、“两重两新”项目的仪器平台建设、开放共享新模式等维度，汇聚各方智慧，共探以仪器为核心的科技基础能力提升路径，推动科技创新迈向新高度。

报告嘉宾包括北京大学、中国科学技术大学、重庆大学、南开大学、大连理工大学、天津大学、中山大学、西安近代化学研究所、浙江大学、中国科学院杭州医学研究所、武汉大学、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所、沈阳化工大学、西安交通大学、南京大学、宁夏大学、北方民族大学、西北大学、西安电子科技大学等国内高校及科研院所的平台管理专家，欢迎大家参会交流！

论坛日程正在积极落实中，敬请期待！

2025 年 11 月 8 日 09:00-12:00

分论坛五 生物医学光学成像技术创新与应用论坛

组织机构：中国科学院杭州医学研究所

论坛主席：中国科学院杭州医学研究所 史国华研究员

论坛召集人：中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 何益研究员

时间	报告人	报告主题
09:00-12:00	中国科学院杭州医学研究所 史国华研究员致辞	
	史国华研究员 中国科学院杭州医学所	介观显微成像技术
	杨青教授 浙江大学光电科学与工程学院	内腔超分辨成像
	何益研究员 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	单细胞分辨在体视网膜光学成像
	钱骏教授 浙江大学光电科学与工程学院	近红外二区生物医学成像
	李娟研究员 中国科学院杭州医学所	血管特异性成像研究
	汪平河教授 电子科技大学光电科学与工程学院	纳米层析成像技术
	陶琛副研究员 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	高灵敏度紫外成像

备注：更多报告邀请中，敬请期待！

2025年11月8日 14:00-17:00

分论坛六 生命科学仪器创新发展论坛

组织机构：中国科学院核磁共振技术联盟

论坛主席：中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 刘广兴 正高级工程师

论坛召集人：哈尔滨工业大学苏州研究院 孙明健 教授

时间	报告人	报告主题
14:00- 17:30	嘉宾致辞（待定）	
	陈世桢研究员 中国科学院精密测量科学与 技术创新研究院	（磁共振技术方向） 待定
	商澎教授 西北工业大学生命学院	（电磁技术方向） 待定
	孙明健教授 哈尔滨工业大学苏州研究院	（光声/光热技术方向） 面向肿瘤热免疫机制的多元成像与 在体控温系统
	李备研究员 中国科学院长春光学精密机 械与物理研究所	（光学技术方向） 拉曼单细胞分选技术与系列化装备
	盖宏伟教授 江苏师范大学	（生物免疫分析方向） 均相数字免疫分析
	付威威研究员 中国科学院苏州生物学工程 技术研究所	（系统集成与具身智能方向） 活体动物科学成像自主创新研制与 具身智能前沿探索
	高军总经理 广东科鉴检测技术有限公司	（仪器可靠性方向） 生命科学仪器的可靠性工作探讨

备注：更多报告邀请中，敬请期待！

2025 年 11 月 8 日 09:00-12:00

分论坛七 新时期色谱发展的机遇与挑战论坛

组织机构：中国农业科学院作物科学研究所重大平台中心

论坛主席：中国科学院大连化学物理研究所 关亚风研究员

论坛召集人：中国农业科学院作物科学研究所重大平台中心 张丽娜正高

论坛背景：

色谱仪器作为分析仪器中重要的组成部分，凭借优秀的分离与分析多组份物质的能力，近年来在制药行业、临床医学及各领域科研工作上愈发呈现出不可或缺的地位和价值。

为满足逐渐增长的市场需求，色谱仪器未来的前沿技术应面向更高的分离与分析效率、更广泛的应用领域、更低的样品量分析，更环保的使用要求、更苛刻的使用环境以及更加智能化、专业化软件应用的方向发展，推进色谱仪器关键零部件与新型色谱联用技术的研发与生产，本次专题论坛将从多维度深入探讨，涵盖市场拓展、技术创新、问题挑战等关键议题，进一步发掘色谱仪器的创新潜力，协同推动色谱仪器产业高质量发展，书写色谱行业的崭新篇章。

论坛内容分为“报告”和“议题”两个环节。报告环节将邀请中国科学院大连化学物理研究所关亚风研究员、西安交通大学药学院韩省力教授分享最新的色谱研究成果，议题环节主要围绕：①色谱研发现状及未来发展方向；②色谱供应链安全及软件适配性；③色谱应用方向；④提升国产色谱市场占有率的措施等话题展开讨论，欢迎大家参会交流！

论坛日程正在积极落实中，敬请期待！

2025年11月8日 14:00-17:00

分论坛八 分析仪器科技成果转移转化论坛

组织机构：中国仪器仪表学会分析仪器分会
北京怀胜科技服务有限公司

时间	报告人	报告主题
14:00- 17:30	组织方致辞	
	吴爱华秘书长 中国仪器仪表学会分析仪器分会	解读分析仪器现状与发展趋势
	待定	高校成果转化成功经验分享
	科技评估中心	成果转化情况分析
	待定	分析仪器行业项目估值逻辑与 投资路径
	产业园区	园区展示、优势亮点及政策宣 贯
	成果路演专场	5-6项（征集中）
	总结与洽谈	

论坛日程正在积极落实中，敬请期待！

2025 年 11 月 8 日 09:00-12:00

分论坛九 流式细胞技术创新与应用论坛

组织机构：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心公共技术中心

论坛主席：昌平实验室重大共性技术平台部部长 张文娟正高级工程师

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 俞珺璟高级工程师（副研级）

论坛背景：

在当今生命科学与医学研究发展的过程中，流式细胞技术凭借其高通量、多参数、快速分析的强大优势，已成为探索细胞奥秘的关键利器。随着科技的不断进步，AI 技术的崛起为流式细胞技术注入了全新活力，实现了从数据采集到分析处理的智能化升级，大幅提升了检测效率与准确性，拓展了应用边界。

本次论坛将汇聚领域内顶尖专家、科研精英以及创新企业代表，聚焦 AI 赋能下流式细胞技术的前沿突破与多元应用拓展，深入探讨 AI 与流式细胞技术深度融合的创新模式，分享在疾病诊断、免疫研究、细胞治疗、微生物识别等关键领域的最新应用成果，共同勾勒出流式细胞技术在新时代背景下的创新转型蓝图，为推动生命科学与医学研究迈向更高层次贡献智慧与力量。

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心公共技术中心，成立于 2008 年 2 月，2014 年获得中国科学院公共技术中心择优支持，2018 年获批上海市分子细胞生物学专业技术服务平台，自 2017 年起成为中国科学院上海生命科学大型仪器区域中心牵头单位，是全国为数不多的能够从生物化学、分子生物学到细胞生物学全方位提供高水平 and 深层次技术支撑的专业技术中心。

论坛日程正在积极落实中，敬请期待！